

Suma Break up D3.5

Αναθεώρηση: 2015-12-14

Έκδοση: 01.0

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Suma Break up D3.5

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Προσδιοριζόμενες χρήσεις:

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

AISE-P303 - Καθαριστικό κουζίνας. Χειρωνακτική διαδικασία

AISE-P304 - Καθαριστικό κουζίνας. Χειρωνακτική διαδικασία ψεκάσματος και σκουπίσματος

Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται: Δε συνιστώνται άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Στοιχεία επικοινωνίας

Diversey Ελλάς ΑΕ

Πιερίας 1Α, 144 51, Μεταμόρφωση, Αττική, Τηλ: 210 6385900, Fax: 210 6385901

E-mail: msdsinfo-gr@sealedair.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 7793777

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το προϊόν ταξινομήθηκε και επισημάνθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού Νο 1272/2008/ΕΚ.

Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315)

Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318)

Ταξινόμηση και επισήμανση σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 1999/45/ΕΚ και την αντίστοιχη εθνική νομοθεσία

Χαρακτηρισμός κινδύνου

Χι - Ερεθιστικό

Φράσεις κινδύνου:

R36 - Ερεθίζει τα μάτια.

R38 - Ερεθίζει το δέρμα.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος.

Περιέχει μεταπυρρικό δινάτριο (Sodium Metasilicate), ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη (C9-11 Pareth-6), υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη (Cocamidopropyl Betaine).

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H315 - Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο.

Suma Break up D3.5

P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν είναι γνωστοί άλλοι κίνδυνοι. Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ως ABT ή αΑαB σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού Νο 1907/2006 (ΕΚ), Παράρτημα XIII.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2 Μείγματα**

| Συστατικό(ά) | EC-No | CAS-No | αριθμός REACH | Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/ΕΚ | Ταξινόμηση | Σημειώσεις | Ποσοστό κατά βάρος |
|--|-------------------------------------|------------|--|---|---------------------|------------|--------------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | 215-687-4 | 1344-09-8 | 01-2119448725-31 | Διαβρ. Δέρμ. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Διαβρ. Μετάλ. 1 (H290) | C;R34 Xi;R37 | | 3-10 |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | 290-656-6 | 90194-45-9 | [1] | Οξεία Τοξ. 4 (H302) Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315) Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) | Xn;R22 Xi;R38-41 | | 1-3 |
| κουμενουσουλφονικό νάτριο | 239-854-6 | 15763-76-5 | 01-2119489411-37 | Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319) | Xi;R36 | | 1-3 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | Polymer* | 68439-46-3 | [4] | Οξεία Τοξ. 4 (H302) Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3 (H412) | Xn;R22 Xi;R41 | | 1-3 |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | 604-575-4 931-513-6 931-296-8 | - | 01-2119489410-39 01-2119513359-38 01-2119488533-30 | Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3 (H412) | Xi;R41 | | 1-3 |

* Πολυμερές

Το πλήρες κείμενο των φράσεων R, H και EUH που αναφέρονται σ' αυτό το Τμήμα, βρίσκεται στο Τμήμα 16.

Το/α όριο/α έκθεσης, αν είναι διαθέσιμο/α, αναφέρεται/ονται στο υποτήμημα 8.1.

[1] Εξαιρείται: ιονικό μίγμα. Δείτε τον Κανονισμό 1907/2006/ΕΚ, Παράρτημα V, παραγράφους 3 και 4. Αυτό το άλας είναι δυνητικά παρόν, με βάση υπολογισμό, και λαμβάνεται υπόψιν μόνο για λόγους ταξινόμησης και επισήμανσης. Κάθε αρχικό υλικό του ιονικού μείγματος έχει καταχωρηθεί, όπως απαιτείται.

[2] Εξαιρείται: περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV του Κανονισμού 1907/2006/ΕΚ.

[3] Εξαιρείται: Παράρτημα V του Κανονισμού 1907/2006/ΕΚ.

[4] Εξαιρείται: πολυμερές. Δείτε το Άρθρο 2(9) του Κανονισμού 1907/2006/ΕΚ.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Εισπνοή: Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Επαφή με το δέρμα: Πλύντε το δέρμα με άφθονο χλιαρό νερό χαμηλής ροής. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό.
Επαφή με τα μάτια: Αμέσως ξεπλύντε προσεκτικά τα μάτια με χλιαρό νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
Κατάποση: Ξεπλύντε το στόμα. Πιείτε αμέσως 1 ποτήρι νερό. Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Ατομική προστασία για τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες: Λάβετε υπόψιν τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως περιγράφεται στο υποτήμημα 8.2.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή: Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.
Επαφή με το δέρμα: Προκαλεί ερεθισμό.
Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί σοβαρή ή μόνιμη βλάβη.
Κατάποση: Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την κλινική δοκιμή και την ιατρική παρακολούθηση. Ειδικές τοξικολογικές πληροφορίες για ουσίες, αν είναι διαθέσιμες, μπορούν να βρεθούν στο τμήμα 11.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Διοξείδιο του άνθρακα. Ξηρά σκόνη. Δέσμη νερού. Καταπολεμήστε τις μεγαλύτερες πυρκαγιές με εκτοξευτήρα νερού ή αφρό ανθεκτικό σε αλκοόλη.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Suma Break up D3.5

Δεν είναι γνωστοί ειδικοί κίνδυνοι.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Όπως σε κάθε πυρκαγιά, φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή και κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία συμπεριλαμβανομένων γαντιών και προστασίας ματιών/προσώπου.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέπετε να εισέλθει το προϊόν στο αποχετευτικό σύστημα, στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα. Αραιώνετε με πολύ νερό.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορροφήστε με υλικό που δεσμεύει υγρά (άμμο, γη διατόμων, γενικά δεσμευτικά, πριονίδι).

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό αναφερθείτε στο υποτήμα 8.2. Για στοιχεία σχετικά με τη διάθεση αναφερθείτε στο τμήμα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιών και εκρήξεων:**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προσοχής.

Μέτρα που απαιτούνται για την προστασία του περιβάλλοντος:

Για ελέγχους περιβαλλοντικής έκθεσης αναφερθείτε στο υποτήμα 8.2.

Συμβουλές γενικής επαγγελματικής υγιεινής:

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Διατηρείται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να μην αναμιχθεί με άλλα προϊόντα εκτός αν το προτείνει η Sealed Air. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας. Πλένετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτεθειμένο μέρος του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξοπλισμό.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθηκεύετε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.

Για συνθήκες προς αποφυγή αναφερθείτε στο υποτήμα 10.4. Για μη συμβατά υλικά αναφερθείτε στο υποτήμα 10.5.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν είναι διαθέσιμες ιδιαίτερες συστάσεις για τελική χρήση.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου****Οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας**

Οριακές τιμές αερίων, εάν είναι διαθέσιμες:

Βιολογικές οριακές τιμές, εάν είναι διαθέσιμες:

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης, εάν είναι διαθέσιμες:

Πρόσθετες οριακές τιμές έκθεσης στις συνθήκες χρήσης, εάν είναι διαθέσιμες:

Τιμές DNEL/DMEL και PNEC**Ανθρώπινη έκθεση**

DNEL έκθεση μέσω του στόματος - Καταναλωτής (mg/kg bw)

| Συστατικό(ά) | Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις |
|--|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | - | - | - | 0.74 |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-ακυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| κουμμενουσουλφονικό νάτριο | - | - | - | 3.8 |
| αιθοξυλιωμένη ακυλο αλκοόλη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | - | - | - | 7.5 |

DNEL έκθεση μέσω του δέρματος - Εργαζόμενος

| Συστατικό(ά) | Βραχυχρόνιες - | Βραχυχρόνιες - | Μακροχρόνιες - | Μακροχρόνιες - |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|

Suma Break up D3.5

| | Τοπικές επιπτώσεις | Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw) | Τοπικές επιπτώσεις | Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw) |
|---|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| μεταπυριτικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | - | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | 1.49 |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| κουμμενосуλφονικό νάτριο | - | - | - | 7.6 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | - | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | 12.5 |

DNEL έκθεση μέσω του δέρματος - Καταναλωτής

| Συστατικό(ά) | Βραχυρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw) | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw) |
|---|----------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| μεταπυριτικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | - | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | 0.74 |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| κουμμενосуλφονικό νάτριο | - | - | - | 3.8 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | - | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | 7.5 |

DNEL έκθεση μέσω εισπνοής - Εργαζόμενος (mg/m³)

| Συστατικό(ά) | Βραχυρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| μεταπυριτικό δινάτριο | - | - | - | 6.22 |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| κουμμενосуλφονικό νάτριο | - | - | - | 3.8 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | - | - | - | 44 |

DNEL έκθεση μέσω εισπνοής - Καταναλωτής (mg/m³)

| Συστατικό(ά) | Βραχυρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Βραχυρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις | Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| μεταπυριτικό δινάτριο | - | - | - | 1.55 |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| κουμμενосуλφονικό νάτριο | - | - | - | 13.2 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | - | - | - | - |

Περιβαλλοντική έκθεση

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC

| Συστατικό(ά) | Επιφανειακά ύδατα, γλυκό νερό (mg/l) | Επιφανειακά ύδατα, θαλασσινό νερό (mg/l) | Περιοδική απελευθέρωση (mg/l) | Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (mg/l) |
|---|--------------------------------------|--|---------------------------------|---|
| μεταπυριτικό δινάτριο | 7.5 | 1 | 7.5 | 1000 |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| κουμμενосуλφονικό νάτριο | 0.23 | - | 2.3 | 100 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | 0.0135 | 0.00135 | - | 3000 |

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC, συνέχεια

| Συστατικό(ά) | Ίζημα, γλυκό νερό (mg/kg) | Ίζημα, θαλασσινό νερό (mg/kg) | Έδαφος (mg/kg) | Αέρας (mg/m ³) |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| μεταπυριτικό δινάτριο | - | - | - | - |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| κουμμενосуλφονικό νάτριο | - | - | - | - |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | 1 | 0.1 | 0.8 | - |

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Οι ακόλουθες πληροφορίες εφαρμόζονται στις χρήσεις που αναφέρονται στο υποτήμα 1.2 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

Suma Break up D3.5

Παρακαλούμε αναφερθείτε στο τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος, εάν είναι διαθέσιμο, για οδηγίες εφαρμογής και χειρισμού. Στο τμήμα αυτό εννοούνται κανονικές συνθήκες χρήσης.

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος:

Καλύπτει δραστηριότητες όπως γέμισμα και μεταφορά προϊόντος σε εξοπλισμό εφαρμογής, δοχεία ή κουβάδες

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι: Σε περίπτωση που το προϊόν αραιώνεται με ειδικά δοσομετρικά συστήματα και δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος πισίλισματος ή άμεσης επαφής με το δέρμα, τα μέσα ατομικής προστασίας που περιγράφονται στο τμήμα αυτό, δεν απαιτούνται.

Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι: Αποφεύγετε την άμεση επαφή και/ή το πισίλισμα όπου είναι δυνατόν. Εκπαιδεύστε το προσωπικό.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**Προστασία ματιών / προσώπου:****Προστασία των χεριών:**

Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά (EN 166).

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374).

Επαληθεύστε τις οδηγίες που αφορούν το χρόνο διαπερατότητας και διάρρηξης, ο οποίος παρέχονται από τον προμηθευτή των γαντιών.

Εκτιμήστε τις ειδικές τοπικές συνθήκες χρήσης, όπως τον κίνδυνο πισίλισματος, τα κοψίματα, το χρόνο επαφής και τη θερμοκρασία.

Προτεινόμενα γάντια για παρατεταμένη επαφή:

Υλικό: ελαστικό βουτυλίου

Χρόνος διαπερατότητας: ≥ 480 λεπτά

Πάχος υλικού: ≥ 0.7 mm

Προτεινόμενα γάντια για προστασία από πισίλισμα:

Υλικό: ελαστικό νιτριλίου

Χρόνος διαπερατότητας: ≥ 30 λεπτά

Πάχος υλικού: ≥ 0.4 mm

Σε συνεννόηση με τον προμηθευτή των προστατευτικών γαντιών μπορεί να επιλεγεί κάποιος διαφορετικός τύπος που παρέχει παρόμοια προστασία.

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Προστασία του σώματος:**Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:**

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αραιωμένου προϊόντος:

Συνιστώμενη μέγιστη συγκέντρωση (%): 3

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι: Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**Προστασία ματιών / προσώπου:****Προστασία των χεριών:**

Γυαλιά ασφαλείας δεν απαιτούνται συνήθως. Ωστόσο συνιστάται η χρήση τους στις περιπτώσεις εκείνες που κατά το χειρισμό του πυκνού προϊόντος υπάρχει κίνδυνος πισίλισματος.

Ξεπλύντε και στεγνώστε τα χέρια μετά τη χρήση. Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής μπορεί να χρειασθεί προστασία του δέρματος.

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Προστασία του σώματος:**Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:**

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Οι πληροφορίες αυτής της παραγράφου αναφέρονται στο προϊόν, εκτός αν αναφέρεται ότι τα στοιχεία αφορούν τα συστατικά

Μέθοδος / παρατήρηση

Φυσική κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Διαυγές, Κίτρινο

Οσμή: Ιδιάζουσα

Όριο οσμής: Δεν εφαρμόζεται

pH: > 12 (πυκνό)

Σημείο ζέσεως/σημείο τήξεως (°C): Δεν έχει προσδιορισθεί

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού (°C): Δεν έχει προσδιορισθεί

Δεδομένα ουσίας, σημείο ζέσεως

| Συστατικό(ά) | Τιμή (°C) | Μέθοδος | Ατμοσφαιρική πίεση (hPa) |
|-----------------------|---------------------------------|---------|--------------------------|
| μεταπυριτικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | |

Suma Break up D3.5

| | | | |
|---|---------------------------------|-------------------------|--|
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | |
| κουμμενουσουλφονικό νάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | > 232.2 | Η μέθοδος δεν παρέχεται | |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | 100 | Η μέθοδος δεν παρέχεται | |

Μέθοδος / παρατήρηση

Σημείο ανάφλεξης (°C): Δεν εφαρμόζεται.
Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη: Δεν εφαρμόζεται.
Ταχύτητα εξάτμισης: Δεν έχει προσδιορισθεί
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Δεν εφαρμόζεται σε υγρά
Άνω/κάτω όριο ευφλεκτότητας (%): Δεν έχει προσδιορισθεί

Δεδομένα ουσίας, όρια ανάφλεξης ή έκρηξης, αν είναι διαθέσιμα:

Μέθοδος / παρατήρηση

Πίεση ατμών: Δεν έχει προσδιορισθεί

Δεδομένα ουσίας, τάση ατμών

| Συστατικό(ά) | Τιμή (Pa) | Μέθοδος | Θερμοκρασία (°C) |
|---|---------------------------------|-------------------------|------------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | |
| κουμμενουσουλφονικό νάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | < 10 | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 37.8 |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | .? | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20 |

Μέθοδος / παρατήρηση

Πυκνότητα ατμών: Δεν έχει προσδιορισθεί
Σχετική πυκνότητα: 1.10 g/cm³ (20 °C)
Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με Νερό Πλήρως αναμίξιμο

Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό

| Συστατικό(ά) | Τιμή (g/l) | Μέθοδος | Θερμοκρασία (°C) |
|---|---------------------------------|-------------------------|------------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | 350 | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20 |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | |
| κουμμενουσουλφονικό νάτριο | 493 Διαλυτό | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | 100 Διαλυτό | Η μέθοδος δεν παρέχεται | |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | > .? Διαλυτό | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 20 |

Δεδομένα ουσίας, συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow): δεξ υποπαράγραφο 12.3

Μέθοδος / παρατήρηση

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν συμφωνεί.
Ιξώδες: Δεν έχει προσδιορισθεί
Εκρηκτικές ιδιότητες: Μη εκρηκτικό.
Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν είναι οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Επιφανειακή τάση (N/m): Δεν έχει προσδιορισθεί
Διαβρωτικό για μέταλλα: Μη διαβρωτικό

Δεδομένα ουσίας, σταθερά διάστασης, αν είναι διαθέσιμη:

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Δραστηριότητα

Δεν είναι γνωστοί κίνδυνοι δραστηριότητας σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.2 Χημική σταθερότητα

Είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Καμμία γνωστή σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αντιδρά με οξέα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα γνωστό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Δεδομένα για το μείγμα:

Σχετική(ές) υπολογισμένη(ες) ΑΤΕ(s):

ΑΤΕ - Μέσω του στόματος (mg/kg): >2000

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δέρματος

Αποτέλεσμα: Μη διαβρωτικό **Μέθοδος:** Episkin

Τα δεδομένα για την ουσία, όπου είναι σχετικά και διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω.

Οξεία τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (h) |
|---|------------------|---------------------------------|-----------|-------------------------|--------------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | LD ₅₀ | 770 - 820 | Ποντίκι | Η μέθοδος δεν παρέχεται | |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| κουμενουσουλφονικό νάτριο | LD ₅₀ | > 7000 | Αρουραίος | Η μέθοδος δεν παρέχεται | |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | LD ₅₀ | 300 - 2000 | | Η μέθοδος δεν παρέχεται | |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | LD ₅₀ | 2430 | Αρουραίος | Η μέθοδος δεν παρέχεται | |

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (h) |
|---|------------------|---------------------------------|-----------|-------------------------|--------------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| κουμενουσουλφονικό νάτριο | LD ₅₀ | > 2000 | Κουνέλι | Η μέθοδος δεν παρέχεται | |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | LD ₅₀ | 2000 - 5000 | Αρουραίος | Η μέθοδος δεν παρέχεται | |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | LD ₅₀ | > 5000 | Αρουραίος | OECD 402 (EU B.3) | |

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (h) |
|---|------------------|---------------------------------|-----------|-------------------------|--------------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| κουμενουσουλφονικό νάτριο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | LC ₅₀ | > 5 (εκνέφωμα) | Αρουραίος | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 4 |

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα

Suma Break up D3.5

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δέρματος

| Συστατικό(ά) | Αποτέλεσμα | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|---|---------------------------------|---------|-------------------------|----------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | Διαβρωτικό | | Η μέθοδος δεν παρέχεται | |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| κουμενосуλφονικό νάτριο | Δεν είναι ερεθιστικό | Κουνέλι | OECD 404 (EU B.4) | |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | Δεν είναι ερεθιστικό | | Η μέθοδος δεν παρέχεται | |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | Δεν είναι ερεθιστικό | Κουνέλι | OECD 404 (EU B.4) | |

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

| Συστατικό(ά) | Αποτέλεσμα | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|---|---------------------------------|---------|-------------------------|----------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | Διαβρωτικό | | Η μέθοδος δεν παρέχεται | |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| κουμενосуλφονικό νάτριο | Ερεθιστικό | Κουνέλι | OECD 405 (EU B.5) | |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | Σοβαρή βλάβη | Κουνέλι | Η μέθοδος δεν παρέχεται | |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | Σοβαρή βλάβη | Κουνέλι | OECD 405 (EU B.5) | |

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

| Συστατικό(ά) | Αποτέλεσμα | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|---|---------------------------------|-------|---------|----------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| κουμενосуλφονικό νάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |

Ευαισθητοποίηση

Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

| Συστατικό(ά) | Αποτέλεσμα | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (h) |
|---|---------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| κουμενосуλφονικό νάτριο | Δεν είναι ευαισθητοποιό | Ινδικό χοιρίδιο | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | Δεν είναι ευαισθητοποιό | Ινδικό χοιρίδιο | Η μέθοδος δεν παρέχεται | |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | Δεν είναι ευαισθητοποιό | Ινδικό χοιρίδιο | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |

Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

| Συστατικό(ά) | Αποτέλεσμα | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|---|---------------------------------|-------|---------|----------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| κουμενосуλφονικό νάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |

Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

Μεταλλαξιγένεση

| Συστατικό(ά) | Αποτέλεσμα (in-vitro) | Μέθοδος (in-vitro) | Αποτέλεσμα (in-vivo) | Μέθοδος (in-vivo) |
|---|---|--------------------------------|---|--------------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | |
| κουμενосуλφονικό νάτριο | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιγένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | Η μέθοδος δεν παρέχεται | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιγένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | OECD 474 (EU B.12) |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιγένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | OECD 473 | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιγένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιγένεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών | OECD 474 (EU B.12) |

Suma Break up D3.5

Καρκινογένεση

| Συστατικό(ά) | Επίπτωση |
|---|---|
| μεταπυρρικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| κουμενосуλφονικό νάτριο | Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | Μη ύποπτο καρκινογένεσης, βάρος απόδειξης |

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Ειδικές επιπτώσεις | Τιμή (mg/kg bw/d) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης | Παρατηρήσεις και άλλες επιπτώσεις που έχουν αναφερθεί |
|---|---------------|-----------------------------|---------------------------------|----------|--------------------------|----------------|--|
| μεταπυρρικό δινάτριο | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| κουμενосуλφονικό νάτριο | NOAEL | Επιπτώσεις τερατογένεσης | > 936 | Αουραΐος | Μη τυποποιημένη μέθοδος | | |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | NOAEL | | > 250 | Αουραΐος | Δεν είναι γνωστός(ή)(ό) | | Καμμία επίπτωση στη γονιμότητα Καμμία τοξικότητα στην ανάπτυξη |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | NOEL | Τοξικότητα για την ανάπτυξη | 300 | Αουραΐος | OECD 414 (EU B.31), oral | | |

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Υπο-οξεία ή υπο-χρόνια τοξικότητα από το στόμα

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg bw/d) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται |
|---|---------------|---------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|--|
| μεταπυρρικό δινάτριο | NOAEL | > 227 - 237 | Αουραΐος | Η μέθοδος δεν παρέχεται | | |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| κουμενосуλφονικό νάτριο | NOAEL | 763 | Αουραΐος | OECD 408 (EU B.26) | | |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | NOAEL | 80 - 400 | | Η μέθοδος δεν παρέχεται | | |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | NOAEL | 300 | Αουραΐος | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |

Υπο-χρόνια δερματική τοξικότητα

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg bw/d) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται |
|---|---------------|---------------------------------|-------|--------------------|-------------------------|--|
| μεταπυρρικό δινάτριο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| κουμενосуλφονικό νάτριο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | NOAEL | 80 | | OECD 411 (EU B.28) | 90 | |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |

Υπο-χρόνια τοξικότητα από εισπνοή

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg bw/d) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται |
|---|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|--|
| μεταπυρρικό δινάτριο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| κουμενосуλφονικό νάτριο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |

Suma Break up D3.5

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------------|--|--|--|--|
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |

Χρόνια τοξικότητα

| Συστατικό(ά) | Οδός έκθεσης | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg bw/d) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται | Παρατήρηση |
|---|--------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|--|------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | | |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | | |
| κουμμενουσουλφονικό νάτριο | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | | |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | | |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | | |

STOT-εφάπαξ έκθεση

| Συστατικό(ά) | Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται) |
|---|----------------------------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| κουμμενουσουλφονικό νάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |

STOT-επανελημμένη έκθεση

| Συστατικό(ά) | Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται) |
|---|----------------------------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| κουμμενουσουλφονικό νάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |

Κίνδυνος από αναρρόφηση

Οι ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο από αναρρόφηση (H304), εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο τμήμα 3. Όπου είναι σχετικό, αναφερθείτε στο τμήμα 9 για το δυναμικό ιξώδες και τη σχετική πυκνότητα του προϊόντος.

Πιθανές αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία και συμπτώματα

Οι επιπτώσεις και τα συμπτώματα που σχετίζονται με το προϊόν, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο υποτμήμα 4.2.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα

Τα δεδομένα για την ουσία, όπου είναι σχετικά και διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - ψάρια

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (h) |
|---|------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | LC ₅₀ | 210 | <i>Brachydanio rerio</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 96 |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| κουμμενουσουλφονικό νάτριο | LC ₅₀ | > 1000 | Ψάρια | EPA-OPPTS | 96 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | LC ₅₀ | 5 - 7 | Ψάρια | 92/69/EEC, C1, | 96 |

Suma Break up D3.5

| | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|------|-------|--------------------------------------|----|
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροτυλ μπεταΐνη | LC ₅₀ | 1.11 | Ψάρια | ημι-στατική OECD 203, ημι-στατική | 96 |
|---------------------------------------|------------------|------|-------|--------------------------------------|----|

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (h) |
|---|------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | EC ₅₀ | 1700 | <i>Daphnia magna</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 48 |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| κουμενοσουλφονικό νάτριο | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 | 48 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | EC ₅₀ | 5.3 | <i>Daphnia magna</i> | 92/69/EEC | 48 |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροτυλ μπεταΐνη | EC ₅₀ | 1.9 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202, στατική | 48 |

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - φύκη

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (h) |
|---|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | EC ₅₀ | 207 | <i>Chlorella pyrenoidosa</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 72 |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| κουμενοσουλφονικό νάτριο | EC ₅₀ | > 230 | Μη καταταγμένο | EPA OPPTS | 96 |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | EC ₅₀ | 1.4 - 47 | Μη καταταγμένο | 92/69/EEC | 72 |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροτυλ μπεταΐνη | E _r C ₅₀ | 2.4 | Μη καταταγμένο | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 72 |

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - θαλάσσια είδη

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---|-----------|-------------------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| κουμενοσουλφονικό νάτριο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροτυλ μπεταΐνη | E _r C ₅₀ | 0.74 | <i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i> | ISO 10253 | 72 |

Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λυμάτων - τοξικότητα σε βακτήρια

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l) | Inoculum | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | EC ₅₀ | > 100 | Ενεργοποιημένη ίλύς | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 3 ώρα(ες) |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| κουμενοσουλφονικό νάτριο | E _r C ₅₀ | > 1000 | Βακτήρια | OECD 209 | 3 ώρα(ες) |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | EC ₅₀ | > 140 | Βακτήρια | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 3 ώρα(ες) |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροτυλ μπεταΐνη | EC ₅₀ | 3000 | Βακτήρια | ISO 13641 (2003), αναερόβια | 16 ώρα(ες) |

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - ψάρια

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|---|------------------|---------------------------------|-------|---------------|----------------|------------------------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| κουμενοσουλφονικό νάτριο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | LC ₁₀ | 8.983 | Μη | Η μέθοδος δεν | 21 | |

Suma Break up D3.5

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------|-------|---|-----------------------|-------------------------------|--|
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροτυλ μπεταΐνη | NOEC | 0.135 | καταταγμένο <i>Oncorhynchus mykiss</i> | παρέχεται OECD 210 | ημέρα(ες) 100 ημέρα(ες) | |
|---------------------------------------|------|-------|---|-----------------------|-------------------------------|--|

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/l) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|---|------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|------------------------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| κουμενосуλφονικό νάτριο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | EC ₁₀ | 2.579 | <i>Daphnia sp.</i> | Η μέθοδος δεν παρέχεται | 21 ημέρα(ες) | |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροτυλ μπεταΐνη | NOEC | 0.3 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 ημέρα(ες) | |

Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον σε άλλους υδατικούς βενθικούς οργανισμούς, συμπεριλαμβανομένων των οργανισμών των ιζημάτων, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg dw sediment) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|---|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - | |
| ιονικό μίγμα: βενζενосуλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| κουμενосуλφονικό νάτριο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - | |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - | |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροτυλ μπεταΐνη | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - | |

Τοξικότητα στο έδαφος

Τοξικότητα στο έδαφος - γεωσκώληκες, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg dw soil) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|---------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - | |
| κουμενосуλφονικό νάτριο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - | |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - | |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροτυλ μπεταΐνη | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - | |

Τοξικότητα στο έδαφος - φυτά, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg dw soil) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|---------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - | |
| κουμενосуλφονικό νάτριο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - | |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - | |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροτυλ μπεταΐνη | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - | |

Τοξικότητα στο έδαφος - πτηνά, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg dw soil) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|----------------------|---------------|------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα | | | - | |

Suma Break up D3.5

| | δεδομένα | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|--|--|--|---|
| κουμενοσουλφονικό νάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | - |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | - |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | - |

Τοξικότητα στο έδαφος - ωφέλιμα έντομα, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg dw soil) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|---------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - | |
| κουμενοσουλφονικό νάτριο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - | |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - | |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - | |

Τοξικότητα στο έδαφος - βακτήρια του εδάφους, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά) | Τελικό σημείο | Τιμή (mg/kg dw soil) | Είδος | Μέθοδος | Χρόνος έκθεσης (ημέρες) | Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν |
|---------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------|------------------------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - | |
| κουμενοσουλφονικό νάτριο | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - | |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - | |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | - | |

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Αβιοτική αποικοδόμηση

Αβιοτική αποικοδόμηση - φωταποικοδόμηση στον αέρα, εάν είναι διαθέσιμη:

Αβιοτική αποικοδόμηση - υδρόλυση, εάν είναι διαθέσιμη:

Αβιοτική αποικοδόμηση - άλλες διαδικασίες, εάν είναι διαθέσιμη:

Βιοαποικοδόμηση

Εύκολη βιοαποικοδόμηση - αεροβικές συνθήκες

| Συστατικό(ά) | Inoculum | Αναλυτική μέθοδος | DT ₅₀ | Μέθοδος | Αξιολόγηση |
|--|----------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | | | | | Δεν εφαρμόζεται (ανόργανη ουσία) |
| ιονικό μίγμα: βενζοσουλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | | | | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| κουμενοσουλφονικό νάτριο | | παραγωγή CO ₂ | 103 - 109% σε 28 ημέρα(ες) | OECD 301B | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | | | 60 % σε 28 ημέρα(ες) | Η μέθοδος δεν παρέχεται | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | | | 95 % σε 28 ημέρα(ες) | Η μέθοδος δεν παρέχεται | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη |

Εύκολη βιοαποικοδομησιμότητα - αναερόβια και θαλάσσιες συνθήκες, εάν είναι διαθέσιμη:

| Συστατικό(ά) | Μέσο & Τύπος | Αναλυτική μέθοδος | DT ₅₀ | Μέθοδος | Αξιολόγηση |
|---------------------------------------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-------------------------|
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | | | 76% σε 28 ημέρα(ες) | OECD 306 | Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη |

Αποικοδόμηση σε σχετικά στοιχεία του περιβάλλοντος, εάν είναι διαθέσιμη:

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπαισιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.

Suma Break up D3.5

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής η-οκτανόλη/νερό (log Kow)

| Συστατικό(ά) | Τιμή | Μέθοδος | Αξιολόγηση | Παρατήρηση |
|--|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| ιονικό μίγμα: βενζοσουλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | |
| κουμενοσουλφονικό νάτριο | -1.1 | Η μέθοδος δεν παρέχεται | Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση | |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | 3.11 - 4.19 | Η μέθοδος δεν παρέχεται | Υψηλή δυνατότητα για βιοσυσσώρευση | |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | 4.2 | Η μέθοδος δεν παρέχεται | Χαμηλή δυνατότητα για βιοσυσσώρευση | |

Βιοσυγκέντρωση (BCF)

| Συστατικό(ά) | Τιμή | Είδος | Μέθοδος | Αξιολόγηση | Παρατήρηση |
|--|---------------------------------|-------|-------------------------|-------------------------------------|------------|
| μεταπυρρικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| ιονικό μίγμα: βενζοσουλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| κουμενοσουλφονικό νάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | < 500 | | Η μέθοδος δεν παρέχεται | Υψηλή δυνατότητα για βιοσυσσώρευση | |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | 3 - 71 | | Η μέθοδος δεν παρέχεται | Χαμηλή δυνατότητα για βιοσυσσώρευση | |

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Απορρόφηση/Εκκρόφιση στο έδαφος ή στο ίζημα

| Συστατικό(ά) | Συντελεστής απορρόφησης Log Koc | Συντελεστής εκκρόφισης Log Koc(des) | Μέθοδος | Τύπος εδάφους/ ιζήματος | Αξιολόγηση |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|---------|-------------------------|--|
| μεταπυρρικό δινάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| ιονικό μίγμα: βενζοσουλφονικό οξύ, μονο C10-13-αλκυλο παράγωγα, μετά νατρίου άλατα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| κουμενοσουλφονικό νάτριο | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | |
| αιθοξυλιωμένη αλκυλο αλκοόλη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | Δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος, διαλυτό στο νερό |
| υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | | | | Δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος, διαλυτό στο νερό |

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Οι ουσίες που υπερκαλύπτουν τα κριτήρια για ABT/αΑaB, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο τμήμα 3.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν είναι γνωστές άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι κατεργασίας αποβλήτων

Απόβλητο υπολείματος προϊόντος:

Το συμπυκνωμένο περιεχόμενο ή η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να απορρίπτονται από πιστοποιημένο χειριστή ή σύμφωνα με την άδεια της εγκατάστασης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση των αποβλήτων στην αποχέτευση. Το καθαρισμένο υλικό συσκευασίας είναι κατάλληλο για ενεργειακή ανάκτηση ή ανακύκλωση σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων:

20 01 29* - απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

Άδεια συσκευασία

Σύσταση:

Απορρίψτε σύμφωνα με τους εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς.

Κατάλληλα μέσα καθαρισμού:

Νερό με καθαριστικό παράγοντα αν είναι αναγκαίο.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

14.1 Αριθμός UN Μη επικίνδυνα αγαθά

Suma Break up D3.5

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN Μη επικίνδυνα αγαθά

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά Μη επικίνδυνα αγαθά

Κλάση: -

14.4 Ομάδα συσκευασίας Μη επικίνδυνα αγαθά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Μη επικίνδυνα αγαθά

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Μη επικίνδυνα αγαθά

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC: Το προϊόν δε μεταφέρεται χύδην σε δεξαμενόπλοια.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Αδειοδοτήσεις ή περιορισμοί (Κανονισμός (ΕC) Νο 1907/2006, Τίτλος VII αντίστοιχα Τίτλος VIII): Δεν εφαρμόζεται.

Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/ΕΚ

φωσφορικές ενώσεις

5 - 15%

αμφοτερικές επιφανειοδραστικές ουσίες, ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, μη ιονικές

< 5%

επιφανειοδραστικές ουσίες

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο βασίζονται στις μέχρι σήμερα γνώσεις μας. Εν τούτοις, δεν αποτελεί εγγύηση για κάποια ειδικά χαρακτηριστικά του προϊόντος, ούτε έχει θέση νομικά δεσμευτικού συμβολαίου

Κωδικός MSDS: MS1001957

Έκδοση: 01.0

Αναθεώρηση: 2015-12-14

Διαδικασία ταξινόμησης

Η ταξινόμηση του μείγματος γενικά βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού που χρησιμοποιούν δεδομένα ουσιών, όπως απαιτείται από τον Κανονισμό Νο 1272/2008/ΕΚ. Εάν για ορισμένες ταξινομήσεις υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα ή μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ταξινόμηση για παράδειγμα αρχές παρεκβολής ή βάρους της απόδειξης, αυτό θα αναγράφεται στα σχετικά τμήματα του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας. Αναφερθείτε στο τμήμα 9 για φυσικοχημικές ιδιότητες, στο τμήμα 11 για τοξικολογικές πληροφορίες και στο τμήμα 12 για οικολογικές πληροφορίες.

Πλήρες κείμενο των φράσεων R, H και EUH που αναφέρονται στο τμήμα 3:

- H290 - Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
- H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H314 - Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H315 - Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.
- H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην αναπνοή.
- H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- R22 - Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
- R34 - Προκαλεί εγκαύματα.
- R36 - Ερεθίζει τα μάτια.
- R37 - Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
- R38 - Ερεθίζει το δέρμα.
- R41 - Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:

- AISE - Ο διεθνής Σύνδεσμος της βιομηχανίας Σαπώνων, Απορρυπαντικών και Προϊόντων Συντήρησης
- DNEL - Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
- EUH - CLP Δήλωση Ειδικού κινδύνου
- PBT - Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρευσίμες και Τοξικές
- PNEC - Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις
- αριθμός REACH - αριθμός καταχώρισης REACH, χωρίς ειδικό μέρος προμηθευτή
- αΑαΒ - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρευσίμες
- ATE - Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας